Anhanguera

#euindico

#eusou10

CMF : Ciências morfofuncionais dos sistemas digestório, endócrino e renal

Unidade 2

Seção 2.4 - Medicamentos e o trato digestório

Profa. Mônica

Anhanguera
Aqui o seu esforço ganha força.

#euindico

Dialogo aberto

Como Rafael sentia fraqueza, falta de apetite, diarreia e estava com pressão baixa, procurou atendimento em um hospital. Logo foi atendido e verificou- -se que estava desidratado. Assim, foi necessário tomar soro para a melhora dos sintomas. Será investigado o porquê da diarreia e o consequente mal-estar físico.

Dessa forma, o médico solicitou exames clínicos e perguntou sobre algum tipo de alimento diferente que tivesse ingerido ou, ainda, se tinha feito viagens. Em um primeiro momento pediu para que não tomasse nada que pudesse bloquear a saída desse conteúdo. Pediu ainda que tomasse muito líquido para repor a perda de água e íons e iniciasse a alimentação de forma leve, para não sobrecarregar o trato digestório.

Assim, após realizar exames, Rafael retornou à consulta médica para saber o diagnóstico de seu estado de saúde. Os sintomas melhoraram, mas Rafael ainda sentia dores e cólica na região abdominal de forma aguda, e isso o incomodava. No relato, Rafael disse que ficou 10 dias viajando em praias do Nordeste do Brasil e que variou um pouco sua alimentação, comendo pratos típicos da região. A variação da alimentação é comum durante viagens, já que você sai de sua rotina com a qual está acostumado. Muitas vezes, o organismo tolera bem e reage positivamente a essas mudanças. No entanto há casos em que o organismo não se adapta ou, em baixa imunidade, favorece o aparecimento de diarreias e até infecção intestinal. O que deve estar acontecendo com Rafael? Qual patologia pode ser detectada?

Anhanguera
Aqui o seu esforço ganha força.

#euindico

A diarreia é uma forma de evacuação rápida, com fezes em estado líquido. Como o conteúdo das fezes é formado por grande quantidade de água, a maioria dos casos de diarreia é resultado de distúrbios do transporte intestinal de água, íons e eletrólitos.

Indicação:
misturas de íons e glicose se tornam balanceadas para que se evite a desidratação. O tratamento farmacológico da diarreia está ligado às pessoas que têm os sintomas persistentes e bastante significativos.

Anhanguera
Aqui o seu esforço ganha força.

#euindico

Medicamentos usados na diarreia

Carboximetilcelulose

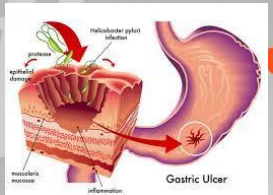
Bismuto

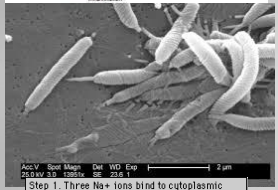
Probióticos

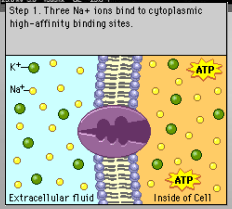
Somatostatina e *Octreotida*: inibem a diarreia secretora grave devido a tumoreslocalizados no pâncreas e no trato gastrointestinal que secretam hormônios. O mecanismo desse fármaco envolve a inibição da secreção de serotonina, gastrina, peptídeo vasoativo intestinal, insulina, secretina. Também usada na diarreia induzida por quimioterapia, associado ao vírus do HIV e ao diabetes.

Antissecretores e supressores da motilidade: medicamentos alteram a motilidade, secreção intestinal e absorção intestinal. Exemplo: loperamida, difenoxilato ou difenoxina.

Anhanguera
Aqui o seu esforço ganha força.







Medicamentos antiácidos, antissecretores, protetores da mucosa e envolvidos na terapêutica para *Helicobacter pylori*

A terapêutica para tratamento de úlceras causadas por Helicobacter pylori envolve, além de antiácidos, a ação de antibióticos e protetores de mucosa gástrica

úlcera é causada por *Helicobacter pylori*, o tratamento acontece com o uso de antibióticos junto aos inibidores da bomba de prótons.

Anhanguera
Aqui o seu esforço ganha força.

#euindico

Antiácido : omeprazol ou lanzoprazol

- ✓ Aumentam pH gástrico
- ✓ Inibe receptor : gastrina, histamina(H2), acetilcolina ou muscarínico M3

Antibiótico : Metronidazol

Anhanguera
Aqui o seu esforço ganha força.

Refluxo esofágico :Distensão gástrica pressiona esfíncter.

Medicamentos: omeprazol, cimetidina antiácidos com sais de alumínio (Al3+) e magnésio (Mg2+).

Hidróxido de alumínio
Carbonato de cálcio
Hidróxido de magnésio
Bicarbonato de sódio

Motilidade Intestinal

Laxativos de massa absorvem grande quantidade de água ↑ massa fecal = distende cólon

Laxativo osmótico : ↑ volume no interior do intestino com o ↑ líquidos

Laxativos estimulantes: SN entérico

Emolientes fecais: ↑ secreção de liquido intestinal

Ex: Sena, bisacodil, lactolose, docusato, sulfato de magnésio, danton , picossulfato de sódio

Fibras importantes = absorvem água e ↑ crescimento bacteriano

Ingerir água !! ↑ tamanho – massa fecal distende colón ↑ motilidade peristáltica

#euindico

Anhanguera
Aqui o seu sucesso ganha força.

#euindico

Laxante osmótico aumentam volume - osmose – com isso aumentam motilidade peristáltica

Lactolose - colón : degrada bactérias em ácido láctico e acético = ↑ volume ↓ pH

Efeito de 2 a 3 dias

Estimulantes de contato ou laxantes irritantes:
Obs. Cautela na administração
Uso restrito ou limitado - causam deterioração no cólon (enterocitos e junções intercelulares)

Alteram equilíbrio hídrico / motilidade

Ex: sene, bisacodil, danton, picossulfato sódico

Anhanguera
Aqui o seu esforço ganha força.

#euindico

Supositórios

Ação por base emoliente glicerinada , dissolve e distribui o fármaco de forma sistêmica

Recomendado: constipação, dor, coceira, irritação hemorroidas

Anhanguera
Aqui o seu esforço ganha força.

Antiemético

Enjoo, náusea e vomito

Náusea: acompanhada de distúrbio vasomotor

Drogas trabalham no reflexo emético : estímulos

Controle da náusea e vomito :
Antagonistas dos receptores de serotonina e dopamina
Receptores muscarinicos e histaminergicos
Sedativos e fenotiazidas (bloqueio multireceptor)

Anhanguera
Aqui o seu esforço ganha força.

#euindico

Antiespasmódicos

Aumentam ou diminuem contração do músculo liso

- ✓ Estomago
- ✓ Intestino
- ✓ Útero
- ✓ Bexiga

Anhanguera
Aqui o seu esforço ganha força.

#euindico

Hepatoprotetores

Protegem hepatócitos – toxidades (organismo)
Retiram ou impedem deposição de gordura

Anhanguera
Aqui o seu esforço ganha força.

#euindico

Dicas

Você pode utilizar também algumas referências para enriquecer sua aula:

✓TORTORA, GJ. Princípios de anatomia humana. 12. ed. rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

Em sua área restrita você encontrará no item biblioteca virtual: link minha biblioteca livros para consultar!!

Título: Diarréia e desidratação
Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=lnSIuJup8q8 Acesso em: 10 abril 2021.

Anhanguera
Aqui o seu esforço ganha força.

Faça Valer a Pena

Exercícios no final da secção 2.4 da unidade 2

Agora é com vocês!!!

Anhanguera

#euindico